

Przedmiar robót

UL. NOWY RYNEK 27, LOKAL NR 7, 64-100 LESZNO

Budowa: **PRZEDSIĘWZIECIE RMONTOWE WYBRANYCH KAMIENIC BEDACYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZNIE, REALIZOWANE W TRYBIE USTAWY Z DNIA 21.11.2008 R. O WSPIERANIU TERMOMODERNIZACJI I RMONTÓW ORAZ O CENTRALNEJ EWIDENCJI EMISYJNOSCI BUDYNKÓW (DZ.U.2023.2496 T.J. ZE ZM.)**

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE SANITARNE**

Lokalizacja: **UL. NOWY RYNEK 27, LOKAL NR 7, 64-100 LESZNO**

Inwestor: **MIASTO LESZNO UL. KARASIA 15, 64-100 LESZNO**

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|---|-----|----------|
| | Kosztorys | UL. NOWY RYNEK 27, LOKAL NR 7, 64-100 LESZNO | | |
| 1 | Rozdział | Instalacja gazowa | | |
| | Element | Element | | |
| 1.1 | KNR 402/309/1 | Demontaż podejścia do gazomierza, rura przyłączeniowa | kpl | 1,000000 |
| 1.2 | KNRW 215/303/2 | Demontaż istniejącej instalacji gazowej | m | 8,900000 |
| 1.3 | | Odlączenie angelki/pieca kaflowego od przewodu kominowego | kpl | 1,000000 |
| 1.4 | KNR 401/310/3 | Przewody kominowe - wykucie otworów | szt | 1,000000 |
| 1.5 | KNR 401/310/4 | Przewody kominowe - zamurowanie otworów | szt | 1,000000 |
| 1.6 | KNR 35/223/5 | Kotły grzewcze gazowe wiszące, 2-funkcyjne, do 24 kW | kpl | 1,000000 |
| 1.7 | | Dostawa i montaż przewodu powietrzno-spalinowego | Kpl | 1,000000 |
| 1.8 | KNRW 215/314/7 | Połączenie złączem elastycznym kuchenki gazowej istniejącej | szt | 1,000000 |
| 1.9 | KNRW 215/303/1 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`15`mm | m | 0,800000 |
| 1.10 | KNRW 215/303/2 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`20`mm | m | 9,000000 |
| 1.11 | KNRW 215/303/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`25`mm | m | 8,100000 |
| 1.12 | KNRW 215/312/1 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`15`mm | szt | 1,000000 |
| 1.13 | KNRW 215/312/2 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`20`mm | szt | 1,000000 |
| 1.14 | KNRW 215/312/2 | Filtr do gazu, o połączeniach gwintowanych, Fi`20`mm | szt | 1,000000 |
| 1.15 | KNR 215/307/2 | Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnęce, przyłącze Fi 25`mm | kpl | 1,000000 |
| 1.16 | KNR 202/1512/1 | Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50`mm | m | 9,800000 |
| 1.17 | KNRW 215/307/1 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem | szt | 1,000000 |
| 1.18 | KNR 401/333/11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły | szt | 2,000000 |
| 1.19 | | Okablowanie i uruchomienie kotła | kpl | 1,000000 |
| 1.20 | | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|---|------|-----------|
| 2 | Rozdział | Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| | Element | Element | | |
| 2.1 | KNRW 215/113/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 18' mm | m | 26,000000 |
| 2.2 | KNRW 215/113/4 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 22' mm | m | 18,000000 |
| 2.3 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm | m | 44,000000 |
| 2.4 | KNR 35/217/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'20' mm, zawór kulowy | szt | 2,000000 |
| 2.5 | KNR 35/215/9 | Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn'15' mm | kpl | 4,000000 |
| 2.6 | KNR 35/215/4 | Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C | szt | 5,000000 |
| 2.7 | KNR 35/215/6 | Podwójny zawór grzejnikowy do grzejnika KV | szt | 5,000000 |
| 2.8 | KNR 35/209/2 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800' mm, 22KV/ 500-720 | szt | 1,000000 |
| 2.9 | KNR 35/209/5 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400' mm, 22KV/500-800 | szt | 3,000000 |
| 2.10 | KNR 35/209/4 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400' mm, 11KV /500-920 | szt | 1,000000 |
| 2.11 | KNR 35/231/1 | Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi'10-54' mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 44,000000 |
| 2.12 | KNR 35/231/5 | Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji | szt | 5,000000 |
| 2.13 | KNR 35/231/2 | Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi'10-54' mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | 44,000000 |
| 2.14 | KNR 401/333/11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły | szt | 8,000000 |
| 2.15 | KNRW 401/341/2 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | 10,000000 |
| 2.16 | KNRW 401/328/2 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | metr | 10,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|-----|----------|
| 3 | Rozdział | Podłączenie kotła do instalacji wodociągowej | | |
| | Element | Element | | |
| 3.1 | KNR 402/407/4 | Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem | kpl | 1,000000 |
| 3.2 | KNR 402/111/1 | Podłączenie do istniejącej instalacji | szt | 1,000000 |
| 3.3 | KNRW 215/113/4 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 22 mm | m | 5,000000 |
| 3.4 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm | m | 5,000000 |
| 3.5 | KNR 35/216/10 | Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 20 mm | szt | 1,000000 |
| 3.6 | KNR 35/113/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy | szt | 1,000000 |
| 3.7 | KNR 35/113/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór zwrotny | szt | 1,000000 |
| 3.8 | KNR 35/134/1 | Próba szczelności instalacji wody zimnej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 5,000000 |
| 3.9 | KNR 35/134/2 | Próba szczelności instalacji wody zimnej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | 5,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|---|-----|----------|
| 4 | Rozdział | Podłączenie kotła do istniejącej instalacji ciepłej wody (w miejscu zdemontowanego podgrzewacza) | | |
| | Element | Element | | |
| 4.1 | KNR 215/121/1 | Roboty demontażowe | kpl | 1,000000 |
| 4.2 | KNR 402/407/4 | Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem | kpl | 1,000000 |
| 4.3 | KNR 402/111/1 | Podłączenie do istniejącej instalacji | szt | 1,000000 |
| 4.4 | KNRW 215/113/4 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 22 mm | m | 6,500000 |
| 4.5 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm | m | 6,500000 |
| 4.6 | KNR 35/216/10 | Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 20 mm | szt | 1,000000 |
| 4.7 | KNR 35/113/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy | szt | 1,000000 |
| 4.8 | KNR 35/134/1 | Próba szczelności instalacji wody ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 6,500000 |
| 4.9 | KNR 35/134/2 | Próba szczelności instalacji wody ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | 6,500000 |
| 4.10 | KNR 35/134/5 | Próba szczelności instalacji wody ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C | m | 6,500000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|--|------|-----------|
| 5 | Rozdział | Instalacja zimnej wody (opcja) | | |
| | Element | Element | | |
| 5.1 | | Roboty demontażowe | kpl | 1,000000 |
| 5.2 | KNRW 215/113/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 18 mm | m | 7,000000 |
| 5.3 | KNRW 215/113/4 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 22 mm | m | 9,000000 |
| 5.4 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm | m | 16,000000 |
| 5.5 | KNRW 215/115/1 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm | szt | 3,000000 |
| 5.6 | KNRW 215/115/7 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do płuczek ustępowych, pralki Dn 15 mm | szt | 1,000000 |
| 5.7 | KNR 35/113/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy | szt | 1,000000 |
| 5.8 | KNR 35/134/1 | Próba szczelności instalacji wody zimnej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 16,000000 |
| 5.9 | KNR 35/134/2 | Próba szczelności instalacji wody zimnej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | 16,000000 |
| 5.10 | KNRW 401/341/2 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | 3,000000 |
| 5.11 | KNRW 401/328/2 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | metr | 3,000000 |
| 5.12 | KNRW 215/135/1 | Zawór kątowy Dn 15 mm | szt | 4,000000 |
| 5.13 | KNR 35/114/2 | Baterie , Dn 15 mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu umywalki | szt | 1,000000 |
| 5.14 | KNR 35/114/2 | Baterie , Dn 15 mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu zlewozmywaka | szt | 1,000000 |
| 5.15 | KNR 35/114/3 | Baterie, Dn 15 mm, wannowa, montowana na ścianie | szt | 1,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|--|------|-----------|
| 6 | Rozdział | Instalacja ciepłej wody (opcja) | | |
| | Element | Element | | |
| 6.1 | KNRW 215/113/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 18' mm | m | 8,000000 |
| 6.2 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm | m | 8,000000 |
| 6.3 | KNRW 215/115/1 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 15' mm | szt | 3,000000 |
| 6.4 | KNR 35/113/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn' 20' mm, zawór kulowy | szt | 1,000000 |
| 6.5 | KNR 35/134/1 | Próba szczelności instalacji wody ciepłej (rurociąg Fi' 10-54' mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 12,500000 |
| 6.6 | KNR 35/134/2 | Próba szczelności instalacji wody ciepłej (rurociąg Fi' 10-54' mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | 12,500000 |
| 6.7 | KNR 35/134/5 | Próba szczelności instalacji wody ciepłej (rurociąg Fi' 10-54' mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C | m | 12,500000 |
| 6.8 | KNRW 401/341/2 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | 3,000000 |
| 6.9 | KNRW 401/328/2 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | metr | 3,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|--|-----------|----------|
| 7 | Rozdział | Instalacja odprowadzenia skroplin | | |
| | Element | Element | | |
| 7.1 | KNRW 215/111/2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm | m | 2,500000 |
| 7.2 | KNR 215/208/3 | Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji | podejście | 1,000000 |
| 7.3 | KNRW 215/218/2 | Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | 1,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------|---|-----|----------|
| 8 | Rozdział | Wentylacja grawitacyjna | | |
| | Element | Element | | |
| 8.1 | KNR 217/113/2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 3,500000 |
| 8.2 | KNR 217/137/1 | Kratki wentylacyjne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,000000 |
| 8.3 | KNR 401/208/4 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm | szt | 1,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------|--|-----|----------|
| 9 | Rozdział | Zagospodarowanie odpadów | | |
| | Element | Element | | |
| 9.1 | | Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych | kpl | 1,000000 |